

1. 책상 한 개에는 4개의 다리가 있습니다. 책상이 한 개씩 많아질 때마다 책상 다리의 개수는 몇 개씩 많아지는지 구하시오.



답:

개

2. 다음 중  $y$  가  $x$  에 정비례하는 것을 고르시오.

①

$x$	1	2	3	6
$y$	6	3	2	1

③

$x$	1	2	3	4
$y$	3	5	7	9

⑤

$x$	2	4	6	8
$y$	1	2	3	4

②

$x$	1	2	3	4
$y$	2	3	4	5

④

$x$	1	2	3	4
$y$	1	4	9	16

3. 초콜릿 60 개를  $x$  명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 명이 받는 초콜릿의 개수를  $y$  개라 할 때, 다음 표의 빈 칸을 채울 수를 차례대로 쓰시오.

$x$	1	2	3	4	...
$y$					...

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

4.  $y$ 가  $x$ 에 반비례하고  $x = 2$ 일 때,  $y = 10$ 입니다. 이때  $x$ 와  $y$ 의 관계식은  $x \times y = \square$ 입니다.  $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: \_\_\_\_\_

5. 소수를 분수로 고쳐서 계산하시오.

$$\frac{1}{6} \div 1.2$$

①  $\frac{4}{9}$

②  $\frac{5}{9}$

③  $\frac{5}{16}$

④  $\frac{5}{18}$

⑤  $\frac{5}{36}$

6. 다음 식에 소수를 분수로 고쳐서 계산하시오.

$$\frac{21}{50} \div 2.7$$

①  $\frac{5}{27}$

②  $\frac{7}{45}$

③  $5\frac{2}{5}$

④  $\frac{500}{567}$

⑤  $1\frac{67}{500}$

7. 분수를 소수로 고쳐서 계산하시오.

$$1.6 \div \frac{2}{5}$$



답: \_\_\_\_\_

8. 6.4L 의 음료수를 한 사람에게  $\frac{2}{5}$  L 씩 나누어 준다면 몇 명에게 나누어 줄 수 있는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

명

9.  $1\frac{4}{5} - \frac{8}{25} \div 2 \times 1\frac{1}{4}$  에서 가장 먼저 계산해야 할 것은 어느 것입니까?

①  $1\frac{4}{5} - \frac{8}{25}$

②  $\frac{8}{25} \div 2$

③  $2 \times 1\frac{1}{4}$

④  $\frac{8}{25} \times 1\frac{1}{4}$

⑤  $1\frac{4}{5} \times 1\frac{1}{4}$

10. 정비례 관계식인 것을 모두 고르시오.

①  $y = 4 \times x$

②  $y = x + 5$

③  $y = 4 \div x$

④  $y = 7 - x$

⑤  $y = 1.5 \times x$

11.  $y$  가  $x$  에 정비례하고,  $x = 3$  일 때,  $y = 12$  라고 합니다. 관계식을 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

12. 다음 중  $x$  의 값이 2 배, 3 배, 4 배,  $\dots$  가 될 때,  $y$  의 값은  $\frac{1}{2}$  배,  $\frac{1}{3}$  배,  $\frac{1}{4}$  배,  $\dots$  로 변하는 것을 고르시오.

①  $y = x - \frac{4}{5}$

②  $x + y = 7$

③  $y = 3 - x$

④  $y = x \div 6$

⑤  $x \times y = \frac{1}{9}$

**13.**  $y$ 는  $x$ 에 반비례하고  $x = 2$  일 때,  $y = 6$ 입니다. 이 관계식에 맞지 않는 것을 고르시오.

①  $x = 4$  일 때,  $y = 3$

②  $x = 3$  일 때,  $y = 4$

③  $x = \frac{1}{2}$  일 때,  $y = 24$

④  $x = 1$  일 때,  $y = 12$

⑤  $x = 4$  일 때,  $y = 2$

14. 다음 나눗셈에서 분수를 소수로 고쳐 계산할 때, 몫을 소수 둘째 자리에서 반올림하여 구하시오.

$$3\frac{5}{8} \div 0.7$$

① 5

② 5.18

③ 5.2

④ 5.38

⑤ 5.178

15. 다음 나눗셈 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $0.4 \div \frac{1}{8}$

②  $0.4 \div \frac{1}{5}$

③  $0.4 \div \frac{1}{6}$

④  $0.4 \div \frac{1}{9}$

⑤  $0.4 \div \frac{1}{2}$

16.  안에 알맞은 수들의 합을 구하시오.

$$4.2 \div 1.4 \times \frac{2}{5} = \square \times 0.4 = \square$$



답:

\_\_\_\_\_

17. 넓이가  $6.4\text{ m}^2$  이고, 가로가  $\frac{2}{5}\text{ m}$  인 직사각형 모양의 연못이 있습니다.

이 연못의 세로는 몇 m인지 구하시오.

① 18 m

② 16 m

③ 14 m

④ 12 m

⑤ 10 m

18. 다음 중 분수를 소수로 나타내어 계산할 수 없는 것은 어느 것입니까?

①  $2.3 \div \frac{1}{5}$

②  $4.5 \div \frac{5}{6}$

③  $12.1 \div \frac{11}{20}$

④  $1.65 \div 1\frac{1}{4}$

⑤  $18.9 \div 2\frac{5}{8}$

19. 어떤 수에  $3\frac{1}{8}$  을 곱했더니 2.5 가 되었습니다. 어떤 수를  $1\frac{3}{7}$  으로 나눈 몫은 얼마입니까?

①  $\frac{9}{25}$

②  $\frac{11}{25}$

③  $\frac{12}{25}$

④  $\frac{13}{25}$

⑤  $\frac{14}{25}$

20. 다음을 계산하시오.

$$3\frac{1}{2} \times 2.5 + 1.8$$

①  $8\frac{1}{2}$

②  $9\frac{1}{2}$

③  $10\frac{1}{2}$

④  $10\frac{11}{20}$

⑤  $11\frac{11}{20}$

21. 다음 두 식을 계산한 값의 차를 구하시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} 2\frac{2}{5} + 1.2 \div 0.4$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 1.3 \div \left(3\frac{4}{5} - 0.8\right)$$

$$\textcircled{\text{①}} 5\frac{2}{5}$$

$$\textcircled{\text{②}} 3\frac{9}{10}$$

$$\textcircled{\text{③}} 4\frac{29}{30}$$

$$\textcircled{\text{④}} 5\frac{1}{3}$$

$$\textcircled{\text{⑤}} 3\frac{7}{10}$$

**22.** 어떤 수에 0.3 을 곱한 후  $\frac{4}{5}$  로 나누는 몫이  $2\frac{1}{2}$  이 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

①  $5\frac{1}{3}$

②  $5\frac{2}{3}$

③  $6\frac{1}{3}$

④  $6\frac{2}{3}$

⑤  $7\frac{2}{3}$

**23.** 노란색 리본의 길이는 빨간색 리본 길이의 0.8 배입니다. 노란색 리본이  $1\frac{1}{5}$  m 라면, 빨간색 리본은 몇 m 인지 소수로 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ m

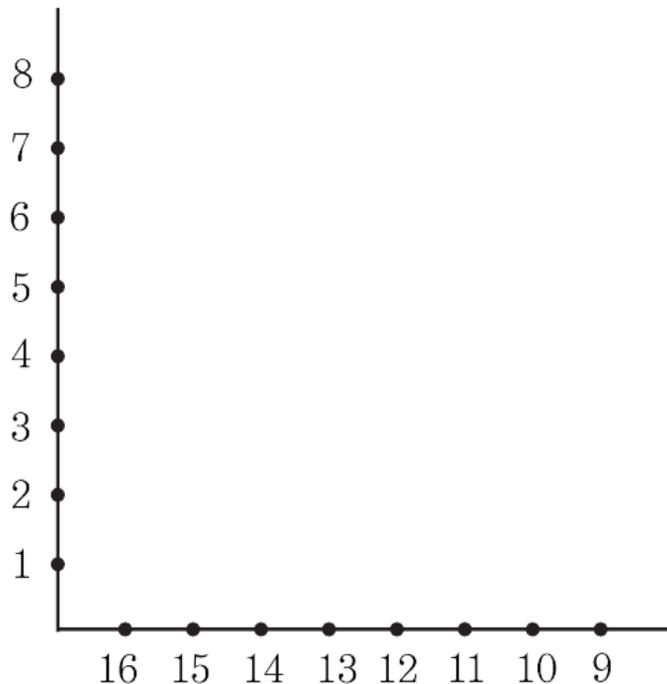
24. 가로, 세로, 4칸짜리 사각형 안에 1부터 4까지의 숫자가 각각 한 번씩만 들어가게 하려고 합니다. ㉠ ~ ㉣에 알맞은 수를 각각 구하시오.

1	2	3	
3	㉠	2	㉡
			㉢
			3



답: \_\_\_\_\_

25. 다음 그림 위에 가로와 세로의 수의 차이가 8이 되도록 하는 수를 선분으로 이어 그림을 그리시오.



답: \_\_\_\_\_